

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A
Data di redazione : 14.11.2016
Data di stampa : 01.06.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Preparazione per edilizia e per costruzione: Smalto elastico bicomponente, pigmentato, a base di resine poliuretatiche alifatiche. Componente A

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

AZICHEM Srl

Strada : Via G. Gentile16/A

Codice di avviamento postale/Luogo : 46044 Goito (MN)

Telefono : +390376604185/604365

Telefax : +39 0376 604398

Contatto per le informazioni : info@azichem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Liquidi infiammabili : Categoria 3 ; Liquido e vapori infiammabili.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Fiamma (GHS02)

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A
Data di redazione : 14.11.2016 Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 01.06.2017

Quota del peso : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Altre informazioni

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

Estintore a polvere schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Nebbia d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mettere al sicuro le persone.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Per personale non incaricato di emergenze

Mettere al sicuro le persone.

6.2 Precauzioni ambientali

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A
Data di redazione : 14.11.2016
Data di stampa : 01.06.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 3

Classe di deposito (TRGS 510) : 3

Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE ; No. CAS : 108-65-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)

Valore limite : 50 ppm / 270 mg/m³

Limite estremo : 1(I)

Annotazione : Y

Versione : 06.11.2015

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A
Data di redazione : 14.11.2016
Data di stampa : 01.06.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)
Valore limite : 100 ppm / 550 mg/m³
Annotazione : H
Versione : 08.06.2000

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 50 ppm / 275 mg/m³
Annotazione : H
Versione : 08.06.2000

ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 62 ppm / 300 mg/m³
Limite estremo : 2(I)
Annotazione : Y
Versione : 06.11.2015

1,2,4-TRIMETILBENZENE ; No. CAS : 95-63-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 20 ppm / 100 mg/m³
Limite estremo : 2(II)
Annotazione : Y
Versione : 06.11.2015

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 20 ppm / 100 mg/m³
Versione : 08.06.2000

MESITILENE ; No. CAS : 108-67-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 20 ppm / 100 mg/m³
Limite estremo : 2(II)
Annotazione : Y
Versione : 06.11.2015

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 20 ppm / 100 mg/m³
Versione : 08.06.2000

CUMENE ; No. CAS : 98-82-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (D)
Valore limite : 10 ppm / 50 mg/m³
Limite estremo : 4(II)
Annotazione : H,Y
Versione : 06.11.2015

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)
Valore limite : 50 ppm / 250 mg/m³
Annotazione : H
Versione : 08.06.2000

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 20 ppm / 100 mg/m³
Annotazione : H

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A
Data di redazione : 14.11.2016
Data di stampa : 01.06.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Versione : 08.06.2000

Valori limite biologici

CUMENE ; No. CAS : 98-82-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 (D)
Parametro : 2-Phenyl-2-propanol / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno
Valore limite : 10 mg/g Kr
Versione : 01.05.2015

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 102,34 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 859,7 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 859,7 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 102,34 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 960 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 480 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 960 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 480 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 38 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 49 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Per via orale

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A
Data di redazione : 14.11.2016 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 01.06.2017

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 3,2 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 75 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 98 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore limite : 0,18 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore limite : 0,36 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore limite : 0,01 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore limite : 0,98 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore limite : 0,09 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC Terreno (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore limite : 0,09 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Valore limite : 35,6 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 8,8 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 9,1 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 0,88 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 34,6 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 3,46 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC Terreno (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 3,13 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC Avvelenamento secondario (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 0,02 g/kg
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 463 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A
Data di redazione : 14.11.2016
Data di stampa : 01.06.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Protezione respiratoria

In caso di superamento del valore di soglia (se disponibile) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo B o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 141).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto		Liquido
Colore		Non disponibile
Odore		pungente
Punto/ambito di fusione :	(1013 hPa)	Nessun dato disponibile
Densità Vapori:	((aria = 1))	Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione :		Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:		Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità :	>	32 °C
Infiammabilità (solidi, gas)		Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive		Dati non disponibili
Pressione di vapore	(20 °C)	Dati non disponibili
Densità :	(20 °C)	1,25 - 1,35 g/cm ³
Densità :	(23 °C)	Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua :	(20 °C)	Insolubile
pH :		Nessun dato disponibile
Log Pow	(20 °C)	non applicabile
Viscosità :	(20 °C)	Nessun dato disponibile
Viscosità :	(23 °C)	100 - 150 mPa.s
Soglia odore		Dati non disponibili
Tasso evaporazione		Dati non disponibili
Contenuto massimo di COV (CE) :		Non disponibile
Proprietà ossidanti		Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Prodotto infiammabile. Pericolo di ignizione. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A
Data di redazione : 14.11.2016
Data di stampa : 01.06.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

10.2 Stabilità chimica

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Evitare l'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Acqua. Agente ossidante. Acidi. Metalli alcalini. Nitrati.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIIETILE ; No. CAS : 108-65-6)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 6190 mg/kg

Parametro : LD50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : = 10760 mg/kg

Parametro : LD50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 8700 mg/kg

Parametro : LD50 (ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 3500 mg/kg

Parametro : LD50 (CUMENE ; No. CAS : 98-82-8)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : 1400 mg/kg

Parametro : LD50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : = 1746 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIIETILE ; No. CAS : 108-65-6)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficaci : > 5000 mg/l

Parametro : LD50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficaci : > 14000 mg/kg

Parametro : LD50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A
Data di redazione : 14.11.2016 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 01.06.2017

Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficaci : = 6411 mg/kg
Parametro : LD50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (ETILBEZENE ; No. CAS : 100-41-4)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : 5000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC0 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Topo
Dosi efficaci : > 10 mg/m³
Tempo di esposizione : 3 h
Parametro : LC50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 21,1 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Parametro : LC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : 6350 mg/l
Parametro : LC50 (CUMENE ; No. CAS : 98-82-8)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : 8000 ppm
Parametro : LC50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficaci : = 450 ppm
Tempo di esposizione : 4 h

Irritazione e ustione

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Sensibilizzazione

In caso di inalazione

Non sensibilizzante

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Tossicità inalativa cronica

Non sono stati osservati effetti cronici o effetti a bassa concentrazione.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per la Classificazione CMR secondo il CLP.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A
Data di redazione : 14.11.2016
Data di stampa : 01.06.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace : 134 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie : Oryzias latipes (Medaka)
Dosi efficace : 63,5 mg/l
Tempo di esposizione : 14 giorni
Parametro : LC50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Specie : Pimephales promelas
Dosi efficace : 18 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace : 1474 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace : 100 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : NOEC (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE ; No. CAS : 108-65-6)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace : 47,5 mg/l
Tempo di esposizione : 14 giorni

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 44 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace : 1550 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (ACETATO DI N-BUTILE ; No. CAS : 123-86-4)
Specie : Desmodesmus subspicatus
Dosi efficace : 648 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (ETILENGLICOL-MONOBUTILETERE ; No. CAS : 111-76-2)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace : 911 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A
Data di redazione : 14.11.2016
Data di stampa : 01.06.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 1993

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

PITTURE · LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE · ACETATO DI N-BUTILE)

Trasporto via mare (IMDG)

PAINTS · FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE · N-BUTYL ACETATE)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINTS · FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE · N-BUTYL ACETATE)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 3
Codice di classificazione : F1
No. pericolo (no. Kemler) : 30
Codice di restrizione in galleria : D/E
Prescrizioni speciali : 640E · LQ 7 · LQ 5 I · E 1
Segnale di pericolo : 3

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 3
Numero EmS : F-E / ~~S~~-E
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1
Segnale di pericolo : 3

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 3
Prescrizioni speciali : E 1
Segnale di pericolo : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A
Data di redazione : 14.11.2016
Data di stampa : 01.06.2017

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH). Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP). Regolamento (UE) 2015/830, prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza. Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 758/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 944/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 605/2014 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 1297/2015 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanze che generano elevata preoccupazione incluse nella SVHC Candidate list

Nessuni/nessuno

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Elementi dell'etichetta · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele · 03. Ingredienti pericolosi · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A

Data di redazione : 14.11.2016

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 01.06.2017

CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Mediante calcolo.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302+H312+H332	Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312+H332	Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH POLIUREA TOP COATING_COMP.A

Data di redazione : 14.11.2016

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 01.06.2017

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.
